Pterodaustro

Pterodaustro – rodzaj pterozaura z rodziny Ctenochasmatidae żyjącego we wczesnej kredzie na obecnych terenach Ameryki Południowej. Jest znany z setek osobników reprezentujących różne stadia ontogenetyczne pochodzących z datowanych na apt osadów formacji Lagarcito w prowincji San Luis w środkowej Argentynie[1][2]. Na ich podstawie wiadomo, że *Pterodaustro* dorastało do około 2,5 m rozpiętości skrzydeł[1]. W 2010 roku na podstawie cyfrowych trójwymiarowych modeli *Pterodaustro* Donald Henderson obliczył jego masę na około 590 g[3]. Pterozaur ten jest znany ze skamieniałości osobników znacznie różniących się wielkością, czym bardziej przypomina niewielkie jurajskie pterozaury, takie jak *Rhamphorhynchus* i *Pterodactylus*, niż duże kredowe pterodaktyle, jak *Nyctosaurus* i *Pteranodon*, wśród których występowały stosunkowo niewielkie różnice rozmiarów pomiędzy młodymi i dorosłymi. Dojrzałość płciową *Pterodaustro* osiągało prawdopodobnie po około dwóch latach, a wzrastanie kontynuowało przez kolejne trzy-cztery lata[1]. Aktywne reprodukcyjnie samice przypuszczalnie odkładały tkankę rdzenną służącą im jako źródło wapnia do produkcji skorupki jaja podczas jajeczkowania[4]. Jedną z charakterystycznych cech *Pterodaustro* były jego przypominające szczecinki zęby, którymi odfiltrowywało z wody drobne bezkręgowce – niektórzy naukowcy sugerowali, że są one zbudowane ze zrogowaciałej tkanki przypominającej fiszbiny, jednak analiza Luisa Chiappego i Anusuyi Chinsamy wykazała, że są to prawdziwe zęby[5].

Pterodaustro	
Okres istnienia: apt	
Pre Є Є O S D C P T J K Pg N Q	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Infragromada	archozauromorfy
Rząd	pterozaury
Podrząd	pterodaktyle
Rodzina	Ctenochasmatidae
Rodzaj	***Pterodaustro*** Bonaparte, 1970
Gatunki	
▪ *P. guinazui* Bonaparte, 1970	

Przypisy

1. Anusuya Chinsamy, Laura Codorniú, Luis Chiappe. *Developmental growth patterns of the filter-feeder pterosaur, Pterodaustro guiñazui*. „Biology Letters”. 4 (3), s. 282–285, 2008. DOI: 10.1098/rsbl.2008.0004 (https://doi.org/10.1098/rsbl.2008.0004) (ang.).
2. Laura Codorniú, Luis M. Chiappe. *Early juvenile pterosaurs (Pterodactyloidea: Pterodaustro guinazui) from the Lower Cretaceous of central Argentina*. „Canadian Journal of Earth Sciences”. 41 (1), s. 9–18, 2004. DOI: 10.1139/e03-080 (https://doi.org/10.1139/e03-080) (ang.).
3. Donald M. Henderson. *Pterosaur body mass estimates from three-dimensional mathematical slicing*. „Journal of Vertebrate Paleontology”. 30 (4), s. 768–785, 2010. DOI: 10.1080/02724631003758334 (https://doi.org/10.1080/02724631003758334) (ang.).
4. Anusuya Chinsamy, Laura Codorniú, Luis Chiappe. *Palaeobiological implications of the bone histology of* Pterodaustro guinazui*. „The Anatomical Record: Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology”. 292 (9), s. 1462–1477, 2009. DOI: 10.1002/ar.20990 (https://doi.org/10.1002/ar.20990) (ang.).*

5. Luis Chiappe, Anusuya Chinsamy. Pterodaustro*'s true teeth*. „Nature”. 379, s. 211–212, 1996. DOI: 10.1038/379211a0 (https://doi.org/10.1038/379211a0) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Pterodaustro&oldid=58859350”

Tę stronę ostatnio edytowano 21 lut 2020, 16:42. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).